

CA Clarity™ PPM

Poznámky k releasu – On Premise

Release 14.1.00



Tato dokumentace, která zahrnuje integrované systémy nápovědy a elektronicky distribuované materiály (společně dále jen „Dokumentace“), je určena pouze pro informační účely a může být společností CA kdykoli změněna nebo odvolána. Celá Dokumentace ani její část nesmí být kopírována, přenášena, reprodukována, zveřejněna, upravována nebo duplikována bez předchozího písemného souhlasu společnosti CA.

Nehledě na výše uvedené můžete, pokud jste licencovanými uživateli softwarového(ých) produktu(ů), kterými se Dokumentace zabývá, vytisknout nebo jiným způsobem pořídit přiměřené množství kopií Dokumentace pro interní použití vámi a vašimi zaměstnanci v souvislosti s příslušným softwarem, a to za předpokladu, že každá takto reprodukováná kopie obsahuje informace a ujednání o autorských právech společnosti CA.

Právo vytisknout nebo jakkoli zpřístupnit kopie Dokumentace je omezeno na období plné platnosti/účinnosti příslušné licence pro daný software. Pokud by licence byla z jakéhokoli důvodu ukončena, je vaší povinností písemně potvrdit společnosti CA, že všechny kopie a částečné kopie Dokumentace byly vráceny společnosti CA nebo zničeny.

V ROZSAHU POVOLENÉM PŘÍSLUŠNÝMI PRÁVNÍMI PŘEDPISY POSKYTUJE SPOLEČNOST CA TUTO DOKUMENTACI „TAK JAK JE“ BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU VČETNĚ, MIMO JINÉ, JAKÝCHKOLI ODVOZENÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO NEPORUŠENÍ PRÁV. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE SPOLEČNOST CA ODPOVĚDNA VŮČI VÁM ANI TŘETÍ STRANĚ ZA JAKÉKOLI ZTRÁTY NEBO ŠKODY, PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ, ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM TÉTO DOKUMENTACE VČETNĚ, MIMO JINÉ, UŠLÉHO ZISKU, ZMAŘENÍ INVESTICE, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI, POŠKOZENÍ DOBRÉHO JMÉNA/ZTRÁTY DŮVĚRY ZÁKAZNÍKA NEBO ZTRÁTY DAT, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE BY SPOLEČNOST CA BYLA PŘEDEM VÝSLOVNĚ UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÉ ZTRÁTY ČI ŠKODY.

Používání jakéhokoli softwaru zmíněného v Dokumentaci se řídí příslušnou licenční smlouvou a taková licenční smlouva není nijak pozměněna podmínkami tohoto ujednání.

Tvůrcem Dokumentace je společnost CA.

Poskytnuto s omezeným oprávněním. Použití Dokumentace, její kopírování a zveřejnění ze strany vládních institucí USA se řídí omezeními stanovenými v právní normě FAR v částech 12.212, 52.227-14 a 52.227-19(c)(1) - (2) a DFARS v části 252.227-7014(b)(3) nebo v právních normách, které uvedené normy nahradí.

Copyright © 2014 CA. Všechna práva vyhrazena. Všechny zde zmíněné ochranné známky, obchodní jména, servisní značky a loga jsou majetkem příslušných společností.

Kontaktování technické podpory

Na webu technické podpory <http://www.ca.com/worldwide> naleznete úplný seznam středisek podpory a informace o pracovní době a telefonním spojení.

Obsah

Kapitola 1: Vítejte v novém releasu 5

Školení	5
Mezinárodní podpora.....	5
Publikované opravy	6
Známé problémy a vyřešené závady	6
Vyřešené závady	6
Vady prostředí Sun Java Runtime	7
Podporované cesty upgradu	7
Kompatibilita doplňků	7
CA Clarity PPM Solution Pack	8
CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 Service Pack 2.....	9

Kapitola 2: Nové funkce 11

Správa obsahu aplikace Studio.....	11
Rozhraní Microsoft Project	11
Integrace se službou VersionOne	12
Chytré sekce	12
Analýza protokolu serveru Apache Tomcat	13

Kapitola 3: Vylepšené funkce 15

Slabé místo zabezpečení týkající se skriptování napříč weby (XSS – Cross-Site Scripting).....	15
Lokalizace akcí	16
Dokumentace	16
Číslování releasů.....	16

Dodatek A: Kompatibilita 17

Servery CA Clarity PPM	17
Nové instalace	18
Součásti	19
Integrované servery	20
Klienti	21
Clarity Mobile Time Manager.....	23
Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM	23
Historie změn	24
Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 14.1.00	24

Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 13.3.00.....	25
Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.2.00	26
Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.1.00	28
Změny v CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	30
Změny v CA Clarity PPM verze 13.0.00	30
Omezení provozního režimu FIPS.....	31
Omezení kompatibility sítě IPv6.....	31
CA Business Intelligence release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) – podporované konfigurace	34

Dodatek B: Funkce usnadnění **37**

Myš.....	37
Klávesnice	38
Zvuk	38
Nastavení usnadnění pro uživatele	39
Klávesové zkratky	40
Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (akce).....	40
Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (seznamy)	41
Klávesové zkratky pro buňky časově odstupňovaných hodnot (TSV)	42
Zobrazení.....	43

Dodatek C: Autorská práva třetích stran **45**

Kapitola 1: Vítejte v novém releasu

Důležité! Z důvodu velké blízkosti releasu 14.1 a releasu 14.2 nebudou poskytovány žádné záplaty pro release 14.1. Jakékoliv kritické opravy, které budou identifikovány, budou zahrnuty do releasu 14.2, který by měl být považován za záplatu pro release 14.1. Kromě releasu 14.2 nebudou pro release 14.1 poskytovány žádné další opravy. Zákazníci, kteří se rozhodnou přejít na release 14.1, by si měli stanovit plán přechodu na release 14.2 ihned, jakmile bude dostupný. Poté budou záplaty dostupné v souladu se standardními zásadami řešení vad PPM uvedenými na webu [podpory CA](#).

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Školení](#) (strana 5)

[Mezinárodní podpora](#) (strana 5)

[Publikované opravy](#) (strana 6)

[Známé problémy a vyřešené závady](#) (strana 6)

[Podporované cesty upgradu](#) (strana 7)

[Kompatibilita doplňků](#) (strana 7)

[CA Clarity PPM Solution Pack](#) (strana 8)

[CA Business Intelligence \(CABI\) release 3.3 Service Pack 2](#) (strana 9)

Školení

Vzdělávání CA nabízí mnoho školicích řešení pro CA Clarity PPM. Jeden z důležitých kurzů, o kterém můžete uvažovat, popisuje řešení CA Productivity Accelerator (CA PA). Další informace o nabídkách školení naleznete na webu vzdělávání CA na adrese <http://ca.com/education>.

Mezinárodní podpora

Mezinárodní verze produktu je produkt v angličtině, který funguje správně v lokalizovaných verzích požadovaných operačních systémů a požadovaných produktech třetích stran a podporuje data v místních jazycích pro vstup a výstup. Mezinárodní verze produktů také podporují možnost uplatnit místní jazykové zvyklosti pro formáty data, času, měny a čísel.

Přeložený produkt (nebo lokalizovaný produkt) je mezinárodní verze produktu, která zahrnuje podporu místního jazyka pro uživatelské rozhraní produktu, online nápovědu a další dokumentaci v místním jazyce a výchozí nastavení formátu data, času, měny a čísel pro místní jazyk.

Produkt je plně lokalizován a podporuje více než 100 místních nastavení pro datum, čas a formátování čísel. Uživatelské rozhraní je k dispozici v následujících jazycích:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ■ Brazilská portugalština | ■ Italština |
| ■ Katalánština | ■ Japonština |
| ■ Čeština | ■ Norština |
| ■ Dánština | ■ Polština |
| ■ Holandština | ■ Ruština |
| ■ Angličtina | ■ Čínština (zjednodušená) |
| ■ Finština | ■ Španělština |
| ■ Francouzština | ■ Švédština |
| ■ Němčina | ■ Tradiční čínština |
| ■ Maďarština | ■ Turečtina |

Lokalizované verze některých souborů nápovědy online a obsahu k aplikaci CA Clarity PPM budou k dispozici během 90 dnů od data, kdy bude produkt obecně dostupný.

Nejnovější verze lokalizované dokumentace k produktu jsou k dispozici na [stránce dokumentace na webu online podpory CA](#).

Publikované opravy

Doporučujeme, abyste se seznámili s řešeními a záplatami, které poskytuje technická podpora na webu [podpory CA](#). Můžete se seznámit s řešeními, záplatami a nezbytnými opravami, které jsou požadovány pro release produktu.

Známé problémy a vyřešené závady

Známé problémy jsou vedeny jako články znalostní báze. Chcete-li najít známé problémy, přejděte na [stránku podpory aplikace CA Clarity PPM podle produktu](#), klikněte na kartu znalostní báze a zadejte hledaný výraz *clarity13open* nebo *clarity14open*.

Vyřešené závady

Informace o vyřešených závadách naleznete na [stránce vyřešených závad](#) na webu online podpory CA.

Vady prostředí Sun Java Runtime

Prostředí JRE (Java Runtime Environment) je často aktualizováno opravami pro bezpečnostní problémy včetně takových, které v době vydání aplikace CA Clarity PPM ještě nebyly známy. Doporučujeme vám stáhnout si nejnovější verzi 7 JDK, abyste zajistili, že budete mít nejnovější opravy.

Podporované cesty upgradu

Informace o podporovaných cestách upgradu naleznete *Příručce pro dopad změny a přechod na vyšší verzi* a v *Instalační příručce*.

Kompatibilita doplňků

Následující sekce popisuje důležité informace o upgradu nainstalovaných doplňků, akceleratorů a konektorů.

- Při upgradu z verze 13.0, 13.1, 13.2 nebo 13.3 na release 14.1 se upgradují následující doplňky:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)
 - CA Clarity Agile
- Pokud upgradujete z libovolné verze před verzí 13.0 na release 14.1, upgradujte všechny nainstalované doplňky.
- Počínaje verzí 13.3 je pro doplňky, akcelerátory a konektory vyžadován nový instalační proces.

Poznámka: Další informace naleznete v *Instalační příručce*.

V následující tabulce jsou uvedeny releasy akceleratorů a konektorů kompatibilních s releasem 14.1.

Akcelérátor nebo konektor	Nová instalace 14.1	Upgrade z verze 12.x na 14.1	Upgrade z verze 13.x na 14.1
PMO Accelerator	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Clarity Solution Pack (CSP)	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Earned Value Manager	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator for PRINCE2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator for the PMBOK	2.0.2	2.0.2	2.0.2

Akcelerátor nebo konektor	Nová instalace 14.1	Upgrade z verze 12.x na 14.1	Upgrade z verze 13.x na 14.1
Accelerator for New Product Development	2.0.3	2.0.3	2.0.3
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Connector for CA Unicenter Service Desk 12.7 & CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector for CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Connector for Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Konektor VersionOne	14.1.0	14.1.0	14.1.0

CA Clarity PPM Solution Pack

CA Clarity PPM Solution Pack je doplněk založený na obsahu z doplňku PMO Accelerator a zpětné vazby zákazníků. Doplněk Solution Pack je kolekcí panelů Xcelsius a sestav SAP Crystal Reports pro použití s doplňkem PMO Accelerator.

Před instalací doplňku CA Clarity PPM Solution Pack ověřte, zda jsou nainstalované kompatibilní verze aplikace CA Clarity PPM a doplněk PMO Accelerator. Pokud před instalací balíčku řešení nenainstalujete doplněk PMO Accelerator, pak se instalace doplňku CA Clarity PPM Solution Pack nezdaří.

Poznámky k releasu, příručce produktu, přehled a zdrojové soubory panelů a sestav doplňku Solution Pack naleznete na [rejstříkové stránce doplňku Solution Pack na webu online podpory CA](#) (je vyžadováno přihlášení).

Důležité! V tabulce certifikovaných a podporovaných verzí v poznámkách k releasu doplňku CA Clarity PPM Solution Pack určete, zda je požadován upgrade aplikace CA Clarity PPM a doplňku PMO Accelerator.

CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 Service Pack 2

Tento release aplikace CA Clarity PPM používá sestavy aplikace CABI Release 3.3 Service Pack 2.

Pokud nemáte aplikaci CABI nainstalovanou nebo máte starší verzi, je třeba provést dva kroky. Stáhněte a nainstalujte aplikaci CABI 3.3. Stáhněte si a nainstalujte aktualizaci Service Pack 2.

Pokud již máte nainstalovanou aplikaci CABI release 3.3, pak pouze stáhněte a nainstalujte Service Pack 2 (proved'te pouze druhý krok v následujícím postupu).

Postupujte takto:

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci CABI release 3.3 následujícím postupem:

Poznámka: První krok je pro nové nebo upgradující zákazníky, kteří mají starší verzi CABI.

- a. Přihlaste se na [stránce podpory CA Clarity PPM na webu online podpory CA](#).
- b. V sekci Rychlý přístup klikněte na možnost stažení softwaru.
- c. V poli Vybrat produkt vyberte produkt, ke kterému vlastníte licenci (například CA Clarity PPM Core License).
- d. V sekci *Please narrow your search results for „XXXX” below (Zúžit výsledky hledání pro „XXXX”)* vyberte příslušné číslo releasu.
- e. Klikněte na tlačítko Přejít.
- f. Klikněte na odkaz pro stažení souboru u příslušné varianty aplikace CA Business Intelligence 3.3.
- g. Výběrem vhodného způsobu stahování požadavek na stažení dokončíte.
- h. Nainstalujte aplikaci CABI release 3.3.

2. Stáhněte a nainstalujte aktualizaci Service Pack 2 na instalaci CABI release 3.3.

- a. Stáhněte aktualizaci CABI release 3.3 Service Pack 2 a Poznámky k releasu z FTP serveru CA:

Windows:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Windows/

Poznámka: Stáhněte soubor ZIP i *Poznámky k releasu CABI 3.3 SP2*.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/

- b. Postupujte podle pokynů v *Poznámkách k releasu CABI 3.3 SP2* a nainstalujte aktualizaci Service Pack 2 na aplikaci CABI Release 3.3.

Kapitola 2: Nové funkce

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Správa obsahu aplikace Studio](#) (strana 11)

[Rozhraní Microsoft Project](#) (strana 11)

[Integrace se službou VersionOne](#) (strana 12)

[Chytré sekce](#) (strana 12)

[Analýza protokolu serveru Apache Tomcat](#) (strana 13)

Správa obsahu aplikace Studio

Určitý obsah aplikace Studio můžete shromáždit do balíčku obsahu. Balíčky obsahu vám pomohou určit, sestavit, exportovat a nasazovat obsah mezi v rámci vývojových, testovacích a produkčních systémů. Balíček obsahu také umožňuje distribuovat obsah na externí třetí strany. Balíček obsahu poskytuje jednoduchý mechanismus importování a exportování obsahu aplikace Studio. Příjemci mohou importovat váš obsah jako doplněk do svého prostředí a používat jej. Můžete například vyvinout řadu stránek, portletů a dotazů a nabídnout je interním uživatelům a zákazníkům.

Při exportu balíčku obsahu aplikace vytváří soubory XML pro váš balíček. Tento balíček můžete přenést do cílového systému pro import. Balíček obsahu aplikace Studio nevyžaduje znalost jazyka XML ani rozhraní XOG. Snadno použitelné rozhraní vám umožní zabalit, stáhnout a importovat obsah aplikace Studio mezi instancemi aplikace CA Clarity PPM. Jako vývojář můžete navrhnout položky obsahu, zabalit je pro export a poté je opakovaně importovat do jiného prostředí.

Také můžete importovat balíčky obsahu aplikace Studio, které byly vyvinuty interně nebo třetími stranami.. Balíčky obsahu aplikace Studio rozšiřují funkce aplikace.

Poznámka: Další informace o správě obsahu aplikace Studio a vyžadovaných přístupových právech naleznete v *Příručce pro vývojáře aplikace Studio*.

Rozhraní Microsoft Project

K dispozici je nové rozhraní Microsoft Project Interface (založené na XML), které můžete vybrat během instalace rozhraní CA Clarity PPM Microsoft Project Interface. Zákazníkům, kteří nejsou připraveni upgradovat na nové rozhraní, je k dispozici také existující starší rozhraní. Obě verze rozhraní jsou k dispozici pro 32bitová i 64bitová instalační prostředí aplikace Microsoft Project.

Integrace se službou VersionOne

Instalací doplňku VersionOne Connector je možné integrovat projekty aplikace CA Clarity PPM se službou VersionOne, aplikací Agile pro plánování projektů. Manažerům projektů aplikace CA Clarity PPM tato integrace umožňuje zobrazovat rychle se vyvíjející projekty téměř v reálném čase a vyhnout se dvojímu záznamu. Manažeři projektů mohou efektivně provádět následující úkony:

- Vytvářet projekty v aplikaci CA Clarity PPM a sledovat je pomocí metrik Agile jako iniciativy ve službě VersionOne.
- Vytvářet položky práce (příběhy, závady, úkoly nebo testy) ve službě VersionOne a zobrazovat je v aplikaci CA Clarity PPM jako plán práce (WBS) projektu.
- Ve službě VersionOne zadejte pracnost pro položky práce a zobrazte je v pracovních výkazech aplikace CA Clarity PPM.

Poznámka: Další informace o instalaci doplňku VersionOne Connector naleznete *Instalační příručce*.

Chytré sekce

Nyní můžete snadněji spravovat stránky s mnoha sekcemi a poli. Pruh záhlaví sekce slouží jako přepínací tlačítko. Tato funkce také pomáhá rychleji a snáze identifikovat sekce obsahující chyby.

Následující změny zlepšují způsob fungování sekcí stránek:

- Chcete-li otevřít nebo zavřít všechny sekce na stránce, dvakrát klikněte na libovolný pruh záhlaví sekce.
- Chcete-li otevřít nebo zavřít jednu sekci, klikněte na její pruh záhlaví jednou.
- Pruhy záhlaví u sekcí, které obsahují chyby, jsou po uložení zvýrazněny.
Pokud jsou všechny sekce sbalené, je první zvýrazněná sekce rozbalena, abyste v ní mohli provést opravy. Chcete-li provést opravy v libovolné ze zbývajících zvýrazněných sekcí, otevřete ji kliknutím na její pruh záhlaví.
- Na pruhu záhlaví každé sekce obsahující povinná pole se zobrazí ikona Požadováno. Díky tomuto zobrazení můžete rychle prohledat sbalené sekce a zjistit, která z nich obsahuje povinná pole.

Poznámka: Přestože časově odstupňované hodnoty připomínají sekce, nejedná se o skutečné sekce a nejsou zahrnuty v těchto změnách. Chytré sekce nejsou používány na následujících stránkách: stránky Domů, Sestavy, Úlohy; stránky Správa, Obecná nastavení, Volby systému; místní dialogová okna. Pokud přepnete prohlížeče, nedojde k zachování stavu chytré sekce.

Analýza protokolu serveru Apache Tomcat

Byly přidány úlohy Import/analýza protokolu přístupů Tomcat a Odstranit data analýzy protokolu. Tyto úlohy vytvářejí a spravují data, která lze využít k analýze výkonu v prostředí Apache Tomcat. Podrobnosti týkající se výkonu můžete poskytnout přidáním vlastních portletů, dotazů nebo externě dostupného obsahu. I když lze tuto úlohu spustit pro jiné aplikační servery než Tomcat, nejsou vytvořena žádná data.

Kapitola 3: Vylepšené funkce

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Slabé místo zabezpečení týkající se skriptování napříč weby \(XSS – Cross-Site Scripting\)](#)

(strana 15)

[Lokalizace akcí](#) (strana 16)

[Dokumentace](#) (strana 16)

[Číslování releasů](#) (strana 16)

Slabé místo zabezpečení týkající se skriptování napříč weby (XSS – Cross-Site Scripting)

Útoky skriptování napříč weby (XSS – Cross-Site Scripting) vkládají škodlivé skripty do jinak důvěryhodných webů. Útočník XSS pomocí webové aplikace zasílá koncovému uživateli škodlivý kód, obvykle ve formě skriptu spouštěného na straně prohlížeče. Tyto útoky jsou úspěšné, když webová aplikace zahrnuje data vstupu uživatele do svého generovaného výstupu, aniž by předtím vstupní data ověřovala nebo zakódovala.

Prohlížeč uživatele neví, že skript je škodlivý, a spustí jej. Jelikož prohlížeč bere, že skript přišel z důvěryhodného zdroje, může tento škodlivý skript přistupovat k souborům cookie, tokenům relací nebo dalším citlivým informacím. Tyto skripty mohou dokonce přepsat obsah stránky HTML.

Aby se toto slabé místo zabezpečení XSS eliminovalo, veškerý uživatelem zadaný vstup, který je odeslán zpět do prohlížeče, by měl být ověřen, zda je bezpečný (prostřednictvím ověřování platnosti vstupu). Veškerý vstup od uživatele by měl být také řádně opatřen řídicími znaky před zahrnutím na výstupní stránku. Řádné kódování výstupu zajišťuje, že vstup od uživatele bude vždy v prohlížeči zpracováván jako text, nikoli jako aktivní obsah, který lze spustit.

V tomto releasu aplikace CA Clarity PPM provádí ověření vstupu od uživatele pro kontrolu XSS. Tento release také poskytuje nové možnosti správy, které dovolují zapnout nebo vypnout restriktce XSS (kódování řídicími znaky). Další informace o používání těchto možností správy naleznete v *Instalační příručce*.

Lokalizace akcí

Správci aplikace CA Clarity PPM nyní mohou přeložit název a popis akce, které jsou přidružené k procesu, do všech podporovaných jazyků. Pokud zašlete akci uživatelům pracujícím v jiných jazycích, těmto uživatelům se název a popis akce zobrazí v jejich vlastním jazyce.

Ikona překladu se zobrazí vedle pole názvu akce na stránce procesu. Kliknutím na tuto ikonu otevřete dialogové okno, které vám umožní zadat překlady polí názvu a popisu akce do jiných jazyků.

Poznámka: Ikona překladu akce je nástrojem správy a zobrazuje se pouze u akcí, které se vztahují k procesům. Ikona není k dispozici pro operace akcí, které provádějí koncoví uživatelé v nabídce Domů.

Dokumentace

Vylepšení dokumentace aplikace CA Clarity PPM pro tento release zahrnují následující změny:

- **Rozhraní Microsoft Project Interface.** Byly aktualizovány *Uživatelská příručka modulu Správa projektů* a *Instalační příručka*, takže nyní zahrnují následující informace o rozhraní Microsoft Project Interface:
 - Vylepšený průběh aktivit pro instalaci a používání rozhraní Microsoft Project Interface.
 - Reakce na hlášení problémů a požadavky zákazníků.
- **Dopad změny a přechod na vyšší verzi.** *Příručka pro dopad změny a přechod na vyšší verzi* byla aktualizována, aby obsahovala informace o předchozích releasech. Tato změna vám usnadní hledání informací k upgradu z předchozích releasů. Příručka nyní obsahuje relevantní informace o releasu 14.1 a všech releasech 13.x.

Číslování releasů

Počínaje tímto releasem používá aplikace CA Clarity PPM novou strategii číslování releasů. Čísla releasů nyní budou odrážet nyní odrážet kalendářní rok a počet releasů v daném roce. Pokud budou například v kalendářním roce 2016 vydány dva releasy, budou očíslovány jako 16.1 a 16.2.

Výhodou této strategie je, že čísla samotná releasů zprostředkují informace o tom, kdy byla určitá verze distribuována k použití.

Dodatek A: Kompatibilita

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Servery CA Clarity PPM](#) (strana 17)

[Integrované servery](#) (strana 20)

[Klienti](#) (strana 21)

[Clarity Mobile Time Manager](#) (strana 23)

[Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM](#) (strana 23)

[Historie změn](#) (strana 24)

[Omezení provozního režimu FIPS](#) (strana 31)

[Omezení kompatibility sítě IPv6](#) (strana 31)

[CA Business Intelligence release 3.3 SP2 – \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) – podporované konfigurace](#) (strana 34)

Servery CA Clarity PPM

Následující tabulka zobrazuje podporované platformy pro servery, na kterých běží serverový software CA Clarity PPM (aplikační server a server na pozadí).

Některé z produktů uvedených v tomto dodatku nejsou dodávány společně s produktem CA Clarity PPM a je nutné je zakoupit samostatně. Informace o softwaru dodávaném s aplikací CA Clarity PPM najdete v části [Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM](#) (strana 23). Další informace najdete ve své licenční smlouvě.

Nové instalace

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operační systém¹⁾	■ Windows Server 2008 R2 SP1 64bitová verze (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 64bitová verze (Standard, Enterprise Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 64bitová verze (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release aktualizace ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release aktualizace ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný service pack release²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný service pack release²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný novější release aktualizace³⁾	■ AIX 7.1; TL2: libovolný maintenance release³⁾ ■ AIX 6.1; TL8: libovolný maintenance release³⁾

Poznámky:

- ¹⁾ Aplikace CA Clarity PPM je podporována ve všech lokalizovaných verzích podporovaných operačních systémů.
- ³⁾ V současné době není podporováno propojení mezi aplikací CA Clarity PPM na serveru OEL a databází Microsoft SQL Server.
- ³⁾ Podpora operačního systému AIX bude ukončena v releasu aplikace CA Clarity PPM Release 16.1 (v prvním releasu v kalendářním roce 2016).

Součásti

Virtualizace	Viz Prohlášení společnosti CA o podpoře pro virtualizaci. Přihlaste se k webu online podpory CA , přejděte na stránku podpory produktu CA Clarity Project & Portfolio Manager, přejděte na oblast Product Status, vyberte možnost CA Clarity Project and Portfolio Manager Compatibility Information a klikněte na odkaz na informace Virtualization Support.
Databáze⁴⁾	■ Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition: verze 11.2.0.3.x nebo vyšší úroveň záplaty^{4a, 4b)} ■ Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition: verze 11.2.0.4.x nebo vyšší úroveň záplaty^{4a, 4b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: libovolná aktualizace Service Pack^{4c, 4d)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: libovolná aktualizace Service Pack
Databázové rozhraní	■ Ovladače CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (verze 5.1.1) pro databáze Oracle a SQL Server (zahrnuto v distribuci aplikace CA Clarity PPM).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 55 (64bitová verze) nebo vyšší úroveň záplaty^{5, 6)} ■ IBM Java 7 (64bitová verze): 7.0.0.100 (SR5) nebo vyšší úroveň záplaty^{5, 6)}
Aplikační server	■ Apache Tomcat 7.0.52 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.5^{6a, 7)}
Server sestav	CA Business Intelligence™ release 3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP 7). Další informace najdete v produktu CA Business Intelligence Release 3.3 (strana 34).
Poštovní server	Lze použít libovolný poštovní server SMTP/IMAPI/POP3. Aplikace CA Clarity PPM nepodporuje explicitně žádného konkrétního dodavatele.

Poznámky:

- ⁴⁾Databáze mohou běžet v libovolném operačním systému podporovaném dodavatelem. Produkční databáze nejsou podporovány na virtualizovaných operačních systémech, jako například VMware vSphere, Microsoft Hyper-V a Citrix XenServer. AIX LPARS, HP-UX VPARS a kontejnery systému Solaris nespádají do této kategorie a jsou i nadále podporovány. Také doporučujeme, aby všechna následná prostředí, která jsou určena pro velký výkon nebo k testování souběžných úloh, odpovídala produktům použitým ve výrobě.
- ^{a)} Je podporován Oracle Real Application Cluster (RAC).

- ^{b)} Kde (x) představuje podporovanou úroveň záplaty. (Například 11.2.0.5 je nový release a není vnitřně podporován.)
- ^{c)} Jsou podporovány pojmenované instance serveru SQL Server. Clusterování SQL Serveru je podporováno s ruční intervencí po selhání databáze za účelem restartování dotčených procesů na pozadí.
- ^{d)} Všechna nasazení databáze Microsoft SQL Server překračující pět tisíc uživatelů musí být schválena společností CA Technologies, jinak je požadována databáze Oracle vzhledem k omezení škálovatelnosti databáze Microsoft SQL Server a k nakládání s produkty OLTP (online transakční zpracování), jako je např. CA Clarity PPM.
- ⁵⁾ Společnost CA doporučuje spustit nejnovější úroveň záplaty.
- ⁶⁾ Aplikace CA Clarity PPM je podporována ve všech lokalizovaných verzích podporovaných aplikačních serverů.
 - ^{a)} Aplikační server WebSphere je podporován pouze na operačním systému AIX OS.
- ⁷⁾ Podpora pro aplikační server WebSphere bude ukončena v releasu CA Clarity PPM Release 16.1 (první release v kalendářním roce 2016).

Integrované servery

V následující tabulce je uveden podporovaný software pro servery integrované s aplikací CA Clarity PPM.

Server systému jednoho přihlášení	CA SiteMinder 12.0 SP3 a CA SiteMinder 12.51 CR1
Server LDAP	Podporuje libovolný vyhovující adresářový server LDAP v3 (jako CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server nebo Sun One Directory).
Microsoft Project Server	MS SharePoint Server 2010 SP2 ⁸⁾ , 2013 (64bitová verze), Enterprise Edition ⁹⁾

Poznámky:

- ⁸⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector Setup verze 2.0.2 pro MS SharePoint Server 2010 SP2.
- ⁹⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2013 Connector Setup verze 3.0 pro MS SharePoint Server 2013.

Klienti

V následující tabulce je uveden podporovaný software pro klientské počítače klientů přistupující k aplikaci CA Clarity PPM.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operační systém	■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 nebo novější ■ Microsoft Windows 7 SP1, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Microsoft Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	■ Mac OS X: Release 10.9.1 nebo vyšší úroveň záplaty	■ Libovolný dodavatel nebo verze s podporou prohlížečů uvedených v sekci Webový prohlížeč
Webový prohlížeč	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 a 11.0 a vyšší úroveň záplaty (Microsoft Windows 7 a 8.1)¹⁷⁾ ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 a vyšší úroveň záplaty ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 a vyšší úroveň záplaty¹²⁾ ■ Firefox 30.0 a vyšší release¹¹⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 a vyšší úroveň záplaty¹¹⁾ ■ Google Chrome 35 nebo vyšší release¹¹⁾	■ Safari 7.0 a vyšší úroveň záplaty ■ Firefox 30 a vyšší release¹¹⁾	■ Firefox 30 a vyšší release¹¹⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Klientské aplikace¹⁰⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Microsoft Project 2010 SP2 a 2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 aktualizace 45 nebo vyšší úroveň aktualizace¹³⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 nebo vyšší¹⁴⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 nebo vyšší¹⁵⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5¹⁶⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 nebo vyšší¹⁴⁾ ■ Prohlížeč Mac OS Preview PDF¹⁵⁾ ■ <i>Není podporována aplikace Microsoft Project</i> ■ <i>Není podporována aplikace CA Open Workbench</i> ■ <i>Není podporována aplikace Crystal Reports Designer.</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 nebo vyšší¹⁵⁾ ■ Adobe Flash Player 11 nebo vyšší¹⁴⁾ ■ <i>Není podporován export pro aplikaci Excel</i> ■ <i>Není podporována aplikace Microsoft Project</i> ■ <i>Není podporována aplikace CA Open Workbench</i> ■ <i>Není podporována aplikace Crystal Reports Designer.</i>
SOAP jiných výrobců Sada Integration Toolkits	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Poznámky:

- ¹⁰⁾ Souběžné užívání různých verzí softwaru jiných výrobců není v současnosti podporováno, protože by mohlo způsobit problémy se synchronizací a kompatibilitou. Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze softwaru jiných výrobců, které podporuje dodavatel.
- ¹¹⁾ Nové releasy prohlížečů Firefox a Chrome mohou být podporovány s minimálním testováním po vydání.
- ¹²⁾ Podpora prohlížeče IE 8.0 a souvisejících záplat bude ukončena v releasu 15.1.
- ¹³⁾ Vyžadováno pro aplikaci Open Workbench, rozhraní CA Clarity PPM Microsoft Project Interface a klienta XOG.
- ¹⁴⁾ Slouží k zobrazování panelů Xcelsius.

- ¹⁵⁾ Pro zobrazení instalačních příruček, technických manuálů a uživatelských příruček sestav offline aplikace CA Clarity PPM.
- ¹⁶⁾ Vyžadováno pouze pro vývoj vlastních sestav.
- ¹⁷⁾ Při použití prohlížeče Internet Explorer 11 s aplikací CA Clarity PPM je prohlížeč pro relaci aplikace CA Clarity PPM automaticky nastaven na běh v režimu kompatibility s prohlížečem Internet Explorer 10. Toto nastavení se používá pouze pro relaci aplikace CA Clarity PPM a neovlivňuje žádnou další aktivitu prohlížeče Internet Explorer 11.

Clarity Mobile Time Manager

V následující tabulce jsou uvedeny platformy operačních systémů pro mobilní zařízení, které jsou podporovány aplikací Clarity Mobile Time Management.

	iOS	Android
Operační systém pro mobilní zařízení	■ Apple iOS 7.0 nebo vyšší	■ Google Android OS 4.0 nebo vyšší

Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM

V následující tabulce je uveden software jiných výrobců licencovaný a dodávaný s aplikací CA Clarity PPM. Následující software je obsažen na instalačním médiu aplikace CA Clarity PPM.

Součást	Poznámky
Java Runtime	Instalační programy sad JDK pro všechny podporované operační systémy.
Aplikační server	Apache Tomcat pro všechny podporované operační systémy.
Server sestav	CA Business Intelligence release 3.3 Service Pack 2
Klientské aplikace	Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Fix Pack 3 Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5

Poznámky:

- Aplikační server IBM WebSphere není zahrnut v aplikaci CA Clarity PPM. Chcete-li tento server použít namísto serveru Tomcat, je nutné zakoupit licenci nezávisle na aplikaci CA Clarity PPM.

Historie změn

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 14.1.00

Součást	Popis
Operační systémy	■ Byla přidána podpora Windows Server 2012 64bitová verze (Standard). ■ Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 5.10 64bitová verze (jsou podporovány releasy 5.5 až 5.10). ■ Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 6.4 (jsou podporovány releasy 6.0 až 6.4). ■ Byla přidána podpora SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64bitová verze ■ Byla přidána podpora Windows 8.1. ■ Byla ukončena podpora Solaris. ■ Byla ukončena podpora HP UX. ■ Byla aktualizována podpora Mac OS X; Release 10.9.1.
Serverový modul Java Runtime	■ Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 55 (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora pro HP JDK 7 (64bitová verze): 7.0.01 a vyšší úroveň záplaty.
Zahrnuté produkty	■ Byla přidána podpora produktu Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla aktualizována podpora produktu Xcelsius 2008, SP6, Fix Pack 3.
Operační systémy pro mobilní zařízení⁽¹⁾	■ Byla ukončena podpora Apple iOS 6.
Server databáze	■ Byla ukončena podpora Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition, verze 11.2.0.2x nebo vyšší úroveň záplaty. ■ Byla přidána podpora Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition, verze 11.2.0.4x nebo vyšší úroveň záplaty. ■ Byla ukončena podpora MS SQL Server 2008.
Aplikační server	■ Byla aktualizována podpora serveru Apache Tomcat 7.0.50. ■ Byla ukončena podpora serveru Oracle Weblogic Server 12.1.1.
Server sestav	■ Byla přidána podpora CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Klientský prohlížeč	■ Byla aktualizována podpora nových releasů prohlížečů Firefox, Chrome a Safari.
Klientské aplikace	■ Žádné změny

Součást	Popis
Integrované servery	Byla přidána podpora serveru CA SiteMinder 12.5 cr01.

Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 13.3.00

Součást	Popis
Operační systémy	- Byla přidána podpora Windows Server 2008 SP2 64bitová verze (Standard, Enterprise). - Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 5.95 64bitová verze, tj. podpora releasů 5.5 až 5.9. - Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 6.4, tj. podpora releasů 6.0 až 6.4. - Byla přidána podpora SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 64bitová verze - Byla přidána podpora Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2 64bitová verze, tj. podpora releasů 6.2 až 6.4. - Byla přidána podpora systému AIX 6.1, TL82 - Byla přidána podpora systému AIX 7.1, TL20 - Byla přidána podpora systému Mac OS X, release 10.8.4.
Serverový modul Java Runtime	- Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 25 (64bitová verze) - Byla aktualizována verze IBM Java na 7.0.0.100 (SR5)
Operační systémy pro mobilní zařízení ⁽¹⁾	- Byla přidána podpora systému Apple iOS 6.1.4 a iOS 7. - Byla přidána podpora systému Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean).
Server databáze	Žádné změny
Aplikační server	- Byla ukončena podpora serveru Apache Tomcat 7.0.33 - Byla ukončena podpora serveru Apache Tomcat 7.0.40 - Byla přidána podpora IBM WebSphere Application Server verze 8.5.5.
Server sestav	- Byla ukončena podpora serveru CA Business Intelligence r3.3. - Byla přidána podpora CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).
Klientský prohlížeč	- Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 19.0.2 22 pro Microsoft Windows. - Byla přidána podpora prohlížeče Google Chrome 31.x.x.x pro Microsoft Windows. Byla přidána poznámka o známém problému s verzí 29, 30 a 31. - Byla přidána podpora prohlížeče Safari 6.0.52 pro Apple Mac OS. - Byla přidána podpora přehrávače Adobe Flash Player verze 11.

Součást	Popis
Klientské aplikace	■ Byla ukončena podpora aplikace Microsoft Project 2007. ■ Byla přidána podpora aplikace CA Open Workbench 2.1.1. ■ Byla ukončena podpora aplikace CA Open Workbench 2.1.
Databáze	■ Žádné změny
Integrované servery	■ Byla přidána podpora služby SharePoint Server 2013. ■ Byl přidán doplněk Sharepoint Connector 2.0.3 ■ Přidána poznámka „CA SiteMinder 12.0 SP3 je certifikován. Kromě toho je podporována i aplikace i SiteMinder 12.51 CR1.“

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.2.00

Součást	Popis
Operační systémy	■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows XP, SP3. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows XP, SP2. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows 8, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Vista, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2008 (non-R2). ■ Byla přidána podpora systému Mac OS X 10.8.2. ■ Byla ukončena podpora systému Mac OS X 10.4. ■ Byla přidána podpora systému Oracle Enterprise Linux 6u2.
Serverový modul Java Runtime	■ Byla přidána podpora modulu Java JDK 1.7 aktualizace 21 a vyšší.
Operační systémy pro mobilní zařízení¹⁾	■ Byla přidána podpora systému Apple iOS 6.0 a vyšších verzí. ■ Byla přidána podpora systému Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) a vyšších verzí.
Server databáze	■ Byla přidána podpora serveru Oracle 11.2.0.3 Standard a Enterprise Edition. ■ Byla přidána podpora serveru Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Aplikační server	■ Byla přidána podpora serveru Tomcat v7.0.33 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora serveru Tomcat v7.0.26 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze).
Server sestav	■ Žádné změny

Součást	Popis
Klientský prohlížeč	Poznámka: Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze prohlížečů, které jsou (stále) podporovány svým výrobcem. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 19.0.2. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox ESR 17.0.4. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox ESR 10.0.5. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Microsoft Internet Explorer 10 (pouze Windows 8). ■ Byla přidána podpora prohlížeče Chrome 25.0.1364.172m. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Apple Safari 6.0.2 (na platformě Mac OS X 10.8.2 nebo vyšší).
Klientské aplikace	■ Byla přidána podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6. ■ Byla ukončena podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla přidána podpora aplikace Project 2010–2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla přidána podpora aplikace Microsoft Excel 2010–2013, 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla přidána podpora aplikace Microsoft PowerPoint 2010–2013, 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla přidána podpora aplikace CA Open Workbench 2.1. ■ Byla ukončena podpora aplikace CA Open Workbench 2.0.
Databáze	■ Byla zpřehledněna podpora v oblasti spouštění databází v softwarově virtualizovaných operačních systémech. ■ Byla ukončena podpora pro Oracle 10.2.0.5.
Integrované servery	■ Byla přidána podpora doplňku Sharepoint Connector 2.0.2.

Poznámky:

- ¹⁾ Podpora se týká pouze aplikace Clarity Mobile Time Management.

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.1.00

Součást	Popis
Operační systémy	■ Byla přidána podpora systému OEL Server 6u2. ■ Byla přidána podpora systému Red Hat Enterprise Linux 5.5, 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Red Hat Enterprise Linux 5, 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2008 R2 (64bitová verze) Standard Edition nebo Enterprise Edition. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2003, 64bitová verze, Standard Edition nebo Enterprise Edition až po Service Pack 2. ■ Byla ukončena podpora systému SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64bitová verze) pro čipové sady x86. ■ Byla ukončena podpora systému SUSE Linux Enterprise Server 10 (64bitová verze) pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Windows Server 2008 SP2. ■ Byla přidána podpora systému AIX 7.1: libovolný maintenance release. ■ Byla ukončena podpora systému AIX 5.3: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows Vista Service Pack 2, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Vista, všechny edice. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows 7, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice.
Serverový modul Java Runtime	■ Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora HP JDK v7: 7.0.01 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora HP JDK 6: 6.0.05 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora IBM Java 7.0.0 64bitová verze: SR10 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora IBM Java 6 64bitová verze: SR6 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora Sun J2SDK 1.6.0: verze 1.6.0_20 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze).

Součást	Popis
Aplikační server	■ Byla přidána podpora serveru Tomcat 7.0.26 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora serveru Tomcat 6.0.35. ■ Byla přidána podpora serveru Oracle Weblogic Server 12.1.1: libovolná aktualizace Service Pack (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora serveru Oracle WebLogic Server 10.3: libovolná aktualizace Service Pack (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora IBM WebSphere Application Server 8.5 (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64bitová verze).
Server sestav	■ Byla přidána podpora serveru CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Byla ukončena podpora serveru CA Business Intelligence Release 3.2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Klientský prohlížeč	Poznámka: Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze prohlížečů, které jsou (stále) podporovány svým výrobcem. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox ESR 10.0.5 a vyšší úroveň releasu. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 13.0 a vyšší úroveň releasu. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 3.5. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Chrome 18.0.1.25.152m a vyšší úroveň releasu.
Klientské aplikace	■ Byla přidána podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla ukončena podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3. ■ Byla přidána podpora pro Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla ukončena podpora pro Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3.
Databáze	■ Byla zpřehledněna podpora v oblasti spouštění databází v softwarově virtualizovaných operačních systémech. ■ Byla ukončena podpora pro Oracle 10.2.0.5.

Změny v CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Součást	Popis
Klientský prohlížeč	■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 10.0. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 3.6. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 3.5.
Aplikační server	■ Byla přidána podpora Tomcat 6.0.35. ■ Byla ukončena podpora Tomcat 6.0.26.

Změny v CA Clarity PPM verze 13.0.00

Součást	Popis
Operační systém serveru	■ Společnost CA Technologies poskytuje podporu pouze upgradujícím zákazníkům s předchozími instalacemi v systémech Solaris a HP-UX. ■ Byla přidána podpora systému SUSE Enterprise Linux 11. ■ Byla přidána podpora systému RHEL 6.0. ■ Podpora 32bitových operačních systémů byla ukončena.
Serverová databáze	■ Byla přidána podpora systému Microsoft SQL Server 2008 R2. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft SQL Server 2005.
Serverový modul Java Runtime	■ Podpora 32bitové verze byla ukončena.
Aplikační server	■ Podpora 32bitové verze byla ukončena.
Server sestav	■ Byla přidána podpora aplikace CA Business Intelligence Release 3.2. ■ Byla ukončena podpora aplikace Actuate. ■ Byla ukončena podpora aplikace CA Business Intelligence Release 3.0.
Klientský prohlížeč	■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Safari 5.1.1. ■ Byla přidána podpora prohlížeče IE 9.0. ■ Byla ukončena podpora prohlížečů IE6 a IE7.
Klientské aplikace	■ Ukončena podpora aplikací Microsoft Project 2000, 2002 a 2003. ■ Je definována podpora aplikace Crystal Reports Designer 2008 SP3 nebo novější (místo libovolné aktualizace Service Pack).

Součást	Popis
SharePoint Server	- Byla přidána podpora služby SharePoint Server 2010. - Byla ukončena podpora služby SharePoint Server 2007.

Omezení provozního režimu FIPS

Na některých platformách CA Clarity PPM není podporován produkt RSA BSAFE Crypto-J pro certifikaci FIPS 140-2. V následující tabulce jsou uvedeny kompatibilní platformy a operační systémy dokumentované RSA. I když je pravděpodobné, že i jiné platformy budou fungovat správně, společnost CA Technologies nemůže ověřit podporu produktu Crypto-J pro jiné než níže uvedené platformy.

Platforma	Operační systém	Počet bitů	Release
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 aktualizace 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 aktualizace 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64bitová verze)

Poznámky:

- Soubor java.security v cestě <DOMOVSKY_ADRESAR_JAVA>/jre/lib/security uvádí všechny poskytovatele zabezpečení spolu s jejich prioritou. Aplikace CA Clarity PPM v seznamu poskytovatelů automaticky umístí poskytovatele Crypto-J nad pozici poskytovatele SunJCE. Chcete-li v aplikaci CA Clarity PPM použít poskytovatele Crypto-J, musíte explicitně zadat záznam poskytovatele zabezpečení na první indexovou pozici: security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. Indexy ostatních pozic musí být náležitě upraveny. Ověřte, zda je poskytovatel zabezpečení SunJCE na prvním místě.
- Užíváte-li poskytovatele IBM FIPS na AIX, pak změny popsané v předchozím bodě nemusíte provádět. AIX užívá pro režim FIPS poskytovatele IBM FIPS.

Omezení kompatibility sítě IPv6

Aplikace CA Clarity PPM je certifikována pro práci v síťovém prostředí IPv6 s následujícími omezeními. Jiné konfigurace CA Clarity PPM užívající IPv6 budou pravděpodobně také fungovat, ale nejsou certifikovány. U smíšených prostředí IPv6/IPv4 se předpokládá, že instance serveru užívá dvě síťové karty, jednu nakonfigurovanou pro IPv6 a druhou pro IPv4.

Instalace Clarity v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
1	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Podporováno ve smíšeném režimu IPv6 a v čistém režimu.
2	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Poštovní server v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Poštovní server	Stav
3	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP2 v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	BO	Stav
4	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Podporováno ve smíšeném režimu IPv6 a v čistém režimu.
5	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Upgrade z verze 12.1.1 na verzi 13.3 v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
6	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Podporováno pro smíšený režim.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Podporováno pro smíšený režim.

Instalace v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
8	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Poštovní server v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Poštovní server	Stav
9	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Podporováno pro smíšený režim.

Poznámka: ¹⁾MIRAK je poštovní server s otevřeným kódem (open source) používaný pro testovací účely.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP2 v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	BO	Stav
10	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Podporováno pro smíšený režim.

Upgrade z verze 12.1.1 na verzi 13.3 v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
11	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	Podporováno pro smíšený režim.

CA Business Intelligence release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) – podporované konfigurace

Pro aplikaci CA Clarity PPM jsou podporovány následující konfigurace platformy Business Objects. Další informace, například minimální požadavky na hardware pro CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 SP2, naleznete v dokumentaci k produktu CABI. Informace o podpoře virtualizace získáte v následujícím dokumentu společnosti SAP: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server (Prohlášení o podpoře na platformě Business Objects – VMWare ESX Server)*.

V následující tabulce jsou uvedeny aplikační servery a minimální releasy testované pro integraci produktu CABI 3.3 (BOXI release 3.1 SP7) s aplikací CA Clarity PPM. Následné releasy (určené posledním číslem v názvu) jsou podporovány, ale nebyly nutně testovány pro integraci s aplikací CA Clarity PPM. Totéž platí pro servery aplikací JDK.

Poznámka: Pokud pro kterýkoliv server uvedený v následující tabulce existují síťové edice, nejsou tyto síťové edice podporovány. Pokud není uvedeno jinak, mohou být použity pouze 32bitové verze serverů aplikací (s podkladovým JDK).

Spuštění CABI release 3.3 SP2 nebylo testováno pro systém CA Clarity PPM používající operační systém UNIX nebo Linux a nakonfigurovaný pro databázi SQL Server. V takových případech společnost CA doporučuje spustit CABI release 3.3 SP2 na samostatném serveru Windows.

Operační systém	Verze serveru	CABI 3.3 aplikační server / JDK	Databáze CMS & Auditování Poskytovatel / Datový konektor
Microsoft Windows	■ Windows Server 2012 R2 ■ Windows Server 2008 SP2 Standard nebo Enterprise Edition (32bitová a 64bitová verze)^{1), 2)} ■ Windows Server 2008 R2 64bitová verze^{1), 2)}	■ Tomcat 6.0 (od OEM)/JDK 1.6.0_xx	■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL 10 (nativní klient) ■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 pro SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (nativní klient), Microsoft OLEDB SNAC (nativní klient) ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5 (64bitová verze)³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64bitová verze)⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64bitová verze) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64bitová verze)	■ Tomcat 6.0 (od OEM), JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
AIX	■ AIX 6.1 (64bitová verze)⁵⁾ ■ AIX 7.1 (64bitová verze)⁶⁾	■ Tomcat 6.0 (od OEM)/JDK 1.6.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
HP-UX	Není podporováno.		

Poznámky:

- ¹⁾ Pro uvedené operační systémy aplikace Business Objects podporuje a doporučuje instalaci všech kritických záplat společnosti Microsoft.
- ²⁾ Pokud užíváte nástroj Dotaz jako webová služba (QaaWs), je požadováno rozhraní .NET Framework 2.0.
- ³⁾ Minimální požadavky na úroveň záplaty pro Red Hat Enterprise Server 5: Instalace požadovaného operačního systému a RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾ Minimální požadavky na záplaty pro RHEL 6:
compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilní standardní knihovna C++ od GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (doporučení RedHat RHBA-2007:0619-3);
libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾ Minimální požadavky na záplaty pro AIX 6.1: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁶⁾ Minimální požadavky na záplaty pro AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix61.rte:11.1.0.1.

Dodatek B: Funkce usnadnění

Společnost CA usiluje o to, aby její produkty a dokumentaci podpory mohli k plnění důležitých obchodních úkolů využívat všichni zákazníci bez rozdílu. Režim usnadnění umožňuje optimalizovat kontrast uživatelského rozhraní a aktivovat čtečku obrazovky pro uživatele, kteří potřebují asistenci.

Funkce usnadnění aplikace CA Clarity PPM fungují nejlépe s prohlížečem Mozilla Firefox 13 a čtečkou obrazovky Job Access With Speech (JAWS).

Produkt CA Clarity PPM „dědí“ vylepšení usnadnění z prostředí Windows a Macintosh v těchto oblastech:

- Zobrazení
- Zvuk
- Klávesnice
- Myš

Poznámka: Informace v následujících tématech se týkají aplikací pro systémy Windows a Macintosh. Aplikace Java fungují v hostitelských operačních systémech, které často technologie usnadnění již obsahují. Aby tyto technologie mohly usnadňovat přístup k programům napsaným v jazyce JPL, musí existovat most mezi technologiemi v jejich nativním prostředí a podporou usnadnění Java Accessibility v prostředí Java Virtual Machine (Java VM). Jeden konec mostu je spojen s prostředím Java VM a druhý s nativním operačním systémem, takže se liší podle platformy, pro kterou je určen. Společnost Oracle v současné době vyvíjí most pro jazyk JPL a systém Win32.

Tato sekce obsahuje následující témata:

- [Myš](#) (strana 37)
- [Klávesnice](#) (strana 38)
- [Zvuk](#) (strana 38)
- [Nastavení usnadnění pro uživatele](#) (strana 39)
- [Klávesové zkratky](#) (strana 40)
- [Zobrazení](#) (strana 43)

Myš

Následující možnosti urychlují a usnadňují práci s myší:

Rychlost kliknutí

Umožňuje nastavit rychlost výběru kliknutí myši.

Zamknout kliknutím

Umožňuje označení nebo přetažení bez nutnosti podržení tlačítka myši.

Zaměnit akce

Umožňuje zaměnit funkce levého a pravého tlačítka myši.

Rychlost blikání

Umožňuje nastavit rychlost blikání kurzoru, nebo blikání úplně vypnout.

Možnosti ukazatele:

Umožňují provést následující:

- Skrýt ukazatel při psaní
- Zobrazit umístění ukazatele
- Nastavit rychlost pohybu ukazatele po obrazovce
- Vybrat velikost a barvu ukazatele pro lepší viditelnost
- V dialogovém okně přemísťovat ukazatel na výchozí umístění

Klávesnice

K dispozici jsou následující nastavení klávesnice:

Rychlost opakování

Umožňuje nastavit rychlost opakování znaků při stisknutí klávesy.

Tóny

Umožňuje přehrávání tónů při stisknutí určitých kláves.

Funkce Jedním prstem

Umožňuje vybrat alternativní rozložení klávesnice pro psaní jednou rukou nebo jedním prstem.

Zvuk

Upravení následujících možností umožňuje použít zvuk jako alternativu k zobrazení nebo usnadnit slyšitelnost a rozpoznatelnost zvuků počítače:

Hlasitost

Umožňuje zvýšit nebo snížit hlasitost zvuků počítače.

Převod textu na řeč

Umožňuje hlasité předčítání parametrů příkazů a textu.

Upozornění

Umožňuje zobrazovat vizuální upozornění.

Oznámení

Při zapnutí nebo vypnutí funkcí usnadnění zobrazuje a přehrává vizuální a zvukové oznámení.

Schémata

Umožňuje přidružit zvuky počítače ke specifickým systémovým událostem.

Popisky

Umožňuje pro řeč a zvuky zobrazovat titulky a popisky.

Nastavení usnadnění pro uživatele

Následujícím postupem nastavíte usnadnění pro uživatele.

Postupujte takto:

1. Otevřete nabídku Správa a v části Organizace a přístup klikněte na položku Zdroje.
2. Klikněte na název zdroje.

Zobrazí se stránka vlastností.

3. Vyberte požadovaná zaškrťovací políčka funkcí usnadnění:

Uživatelské rozhraní optimalizované pro čtečky obrazovky

Určuje, zda je uživatelské prostředí optimalizováno pro čtečku obrazovky, která tak lépe rozpozná jeho funkce. Toto zaškrťovací políčko vyberte pro zrakově postiženého uživatele, který používá čtečku obrazovky.

Výchozí: Nezaškrtnuto

Barevný režim Vysoký kontrast

Určuje, zda se použije uživatelské prostředí uzpůsobené pro uživatele s poruchou barevného vidění. Tato volba nastaví motiv uživatelského rozhraní Vysoký kontrast.

Výchozí: Nezaškrtnuto

4. Uložte změny.
5. (Volitelné) Pokud jste zaškrtnuli políčko Uživatelské rozhraní optimalizované pro čtečky obrazovky, zkontrolujte, zda v uživatelově počítači běží software čtečky obrazovky.
6. Pokud je uživatel přihlášen do aplikace CA Clarity PPM, musí se odhlásit a znovu přihlásit.

Klávesové zkratky

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky základních funkcí, které jsou dostupné na všech stránkách v aplikaci CA Clarity PPM.

Funkce	Kombinace kláves
Nabídka Domů	Ctrl+Alt+h
Nabídka Správa	Ctrl+Alt+a
Nabídka Oblíbené	Ctrl+Alt+f
Zpět	Ctrl+Alt+b nebo Alt+šipka doleva
Domovská stránka	Ctrl+Alt+Home
Aktualizovat	Ctrl+Alt+F5
Hledat	Ctrl+Alt+s
Historie	Ctrl+Alt+v
Nápověda	F1

Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (akce)

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky pro akce na stránkách aplikace CA Clarity PPM.

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Aktivace editoru pole (například volba data)	Enter	Alt+Enter
Zavřít místní okno	Esc	Shift+Esc
Otevřít nabídku karty	Enter	Alt+Enter
Pohyb v nabídce směrem doleva, doprava, nahoru a dolů	Šipka doleva Šipka doprava Šipka nahoru Šipka dolů	Alt+šipka nahoru Alt+šipka dolů Alt+šipka nahoru Alt+šipka dolů
Vybrat zvýrazněnou položku nabídky	Enter	Alt+Enter
Otevřít odkaz na stránce seznamu	Ctrl+Enter	

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Zaškrtnout nebo zrušit zaškrtnutí políčka Poznámka: Políčko musí být označené.	Mezerník	
Rozbalit hierarchický seznam Poznámka: Znak + v hierarchickém seznamu musí být označený.	Mezerník	

Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (seznamy)

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky pro seznamy.

Akce	Režim	Kombinace kláves
Přepnout mezi režimem pro úpravu nebo zobrazení seznamu	Zobrazení, úprava	Enter
Pohyb mezi buňkami seznamu (mřížka)	Zobrazení	Šipka doleva Šipka doprava Šipka nahoru Šipka dolů
Pohyb po různých oblastech uvnitř seznamu: ikony portletu, záhlaví sloupců, tělo seznamu, tlačítka	Zobrazení	Tab (vpřed) Shift+Tab (zpět)
Přepnout do režimu zobrazení	Upravit	Esc nebo Enter
Pohyb doleva nebo doprava uvnitř buňky	Upravit	Šipka doleva Šipka doprava
Pohyb mezi buňkami, které lze upravovat	Upravit	Tab (vpřed) Shift+Tab (zpět)
Přesunout na konec řádku Poznámka: Pokud akce probíhá na řádku TSV, opakováním klávesové zkratky opustíte sekci TSV.	Upravit	Ctrl+šipka vpravo
Přesunout na začátek řádku	Upravit	Ctrl+šipka vlevo
Page up nebo Page down	Zobrazení, úprava	Ctrl+Alt+šipka nahoru Ctrl+Alt+šipka dolů

Akce	Režim	Kombinace kláves
Přesunout na začátek nebo konec seznamu Poznámka: Pokud akce probíhá v buňce TSV, opakováním klávesové zkratky opustíte sekci TSV.	Zobrazení, úprava	Ctrl+šipka nahoru Ctrl+šipka dolů
Otevřít rozevírací seznam nebo přepínač data	Upravit	Enter
Pohyb mezi položkami rozevíracího seznamu	Upravit	Šipka nahoru Šipka dolů
Vybrat hodnotu zvýrazněnou v rozevíracím seznamu nebo v přepínači data	Upravit	Enter
Zvýraznit datum v přepínači data	Upravit	Šipka dolů
Přidat řádek v oblasti dlouhého textu	Upravit	Ctrl+Enter

Klávesové zkratky pro buňky časově odstupňovaných hodnot (TSV)

Následující tabulka uvádí klávesové zkratky pro buňky časově odstupňovaných hodnot (TSV) v seznamu.

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Vybrat řádek TSV	Shift+Ctrl+šipka vpravo	
Vybrat sloupec TSV	Shift+Ctrl+šipka dolů	
Vybrat jednu buňku vlevo nebo vpravo od aktuální buňky	Shift+šipka vpravo Shift+šipka vlevo	
Vybrat jeden řádek nad nebo pod aktuální buňkou	Shift+šipka nahoru Shift+šipka dolů	
Kopírovat buňku TSV	Ctrl+C	
Vložit buňku TSV	Ctrl+V	
Vyjmout buňku TSV	Ctrl+X	
Vrátit operaci vyjmutí, kopírování nebo vložení	Ctrl+Z	

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Kopírovat z aplikace Excel do buňky TSV.	Ctrl+c a Ctrl+v	

Zobrazení

Viditelnost na obrazovce je možné zvýšit upravením následujících možností:

Styl, barva a velikost písma položek

Umožňuje vybrat barvu a velikost písma a další kombinace zobrazení.

Rozlišení obrazovky

Umožňuje zvětšit objekty na obrazovce změnou počtu pixelů.

Šířka a rychlost blikání kurzoru

Umožňuje zvýšit viditelnost kurzoru a snížit rychlost jeho blikání.

Velikost ikon

Umožňuje zvětšit ikony pro lepší viditelnost, nebo zmenšit ikony kvůli zvětšení prostoru na obrazovce.

Kontrastní schémata

Umožňuje vybrat kombinace barev, které jsou snáze viditelné.

Dodatek C: Autorská práva třetích stran

Licenční informace pro nástroje a software třetích stran, které používá aplikace CA Clarity PPM, jsou k dispozici po kliknutí na odkaz Zobrazit TXT v knihovně sekci.